

# AGROLAB Potsdam GmbH

Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, Germany  
 Tel.: +49 331 2775-125, Fax: +49 331 2775-122  
 potsdam@agrolab.de www.agrolab.de



**AGROLAB Potsdam GmbH** Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam

WAH Nauen Wasser- und Abwasserverband "Havelland"  
 Sankt-Georgen-Straße 7  
 keine AB !!  
 14641 Nauen

Datum 14.09.2021  
 Kundennr. 101776

## PRÜFBERICHT 18207 - 71595

Auftrag **18207 Wasserwerk Zachow Werksausgang**  
 Analysenr. **71595 Trinkwasser**  
 Probeneingang **12.08.2021**  
 Probenahme **12.08.2021 08:45 - 12.08.2021 09:00**  
 Probenehmer **AGROLAB Torsten Nowak (4064)**  
 Untersuchungsart **Octoware, Turnus(Routine-)analyse**  
 Probengewinnung **Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)**  
 KW/WW/VS **Kaltwasser**  
 Entnahmestelle **Wasserwerk Zachow Werksausgang**  
 . **Werksausgang**  
 Amtl. Messstellenummer **12063364RE0001**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Bewertung Methode

### Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	13,3				DIN 38404-4 : 1976-12
Redox-Spannung (vor Ort)	mV	450				DIN 38404-6 : 1984-05
Temperatur (Labor)	°C	21,0				DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	896	1	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	797				Berechnung
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	890	0,1	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,6	0	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
pH-Wert (vor Ort)		7,2	0	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Trübung (Labor)	NTU	0,19	0,01	1		DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
SAK 254 nm	m-1	2,9	0,1			DIN EN ISO 7887 : 2012-04
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,1	0,1	0,5		DIN EN ISO 7887 : 2012-04

### Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)		farblos				DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Trübung (vor Ort)		klar				DIN EN ISO 7027 : 2000-04
Geruch (vor Ort)		ohne				DEV B 1/2 : 1971
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		ohne				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
Geruchsschwellenwert 23°C	Faktor	0	0	3		DIN EN 1622 : 2006-10

### Anionen

Bromat (BrO3)	mg/l	<0,003	0,003	0,01		DIN EN ISO 15061 : 2001-12
Chlorid	mg/l	53,7	0,5	250		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Cyanide, gesamt	mg/l	<0,0020 (NWG)	0,005	0,05		DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Fluorid (F)	mg/l	0,26	0,1	1,5		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrat	mg/l	<0,20 (NWG)	0,5	50		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,03 (NWG)	0,1	0,5		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Sulfat	mg/l	153	1	250		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,70	0,01			DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	21,7	0,1			DIN 38404-4 : 1976-12
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,20	0,01			DIN 38409-7 : 2005-12

Seite 1 von 6

AG Potsdam  
 HRB 33385  
 Ust/VAT-Id-Nr.:  
 DE815855423

Geschäftsführer  
 Dr. Carlo C. Peich  
 Michael Witiska



Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " \* ) " gekennzeichnet.

Datum 14.09.2021  
 Kundennr. 101776

## PRÜFBERICHT 18207 - 71595

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung	Methode
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	21,1	0,1			DIN 38404-4 : 1976-12
Hydrogencarbonat	mg/l	280	3			Berechnung
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	<0,010	0,01			DIN EN ISO 6878 : 2004-09
Ortho-Phosphat (PO4)	mg/l	<0,30 (NWG)	0,9			DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07

### Kationen

Ammonium (NH4)	mg/l	<0,05 (+)	0,05	0,5		DIN EN ISO 11732 : 2005-05
Calcium (Ca)	mg/l	133	1			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	mg/l	19,9	1			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	mg/l	16,9	1	200		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kalium (K)	mg/l	3,80	1			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

### Anorganische Bestandteile

Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001	0,001		DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Arsen (As)	mg/l	0,0025	0,001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Aluminium (Al)	mg/l	<0,0070 (NWG)	0,02	0,2		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Antimon (Sb)	mg/l	0,0043	0,001	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Blei (Pb)	mg/l	<0,00030 (NWG)	0,001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Bor (B)	mg/l	0,09	0,05	1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,00010 (NWG)	0,0003	0,003		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom (Cr)	mg/l	<0,00010 (NWG)	0,0005	0,05		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Eisen (Fe)	mg/l	0,037	0,01	0,2		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)	mg/l	0,10	0,005	2		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Mangan (Mn)	mg/l	0,013	0,005	0,05		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nickel (Ni)	mg/l	<0,00050 (NWG)	0,002	0,02		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Selen (Se)	mg/l	<0,00030 (NWG)	0,001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Uran (U-238)	mg/l	0,0002	0,0001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

### Summarische Parameter

AOX	mg/l	0,018	0,01			DIN EN ISO 9562 : 2005-02
Oxidierbarkeit (als KMnO4)	mg/l	3,0	0,2			DIN EN ISO 8467 : 1995-05
DOC	mg/l	1,5	0,8			DIN EN 1484 : 1997-08
TOC	mg/l	1,6	0,8			DIN EN 1484 : 1997-08

### Gasförmige Komponenten

Sauerstoff (O2) gel. (vor Ort)	mg/l	3,2	0,1			DIN ISO 17289 : 2014-12
--------------------------------	------	-----	-----	--	--	-------------------------

### Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)

Trichlormethan	mg/l	<0,0002	0,0002			DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Bromdichlormethan	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tribrommethan	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN EN ISO 10301 : 1997-08
<b>Summe THM (Einzelstoffe)</b>	mg/l	<b>&lt;0,0010<sup>x)</sup></b>	0,001	0,05		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Vinylchlorid	mg/l	<0,0001	0,0001	0,0005		DIN 38407-43 : 2014-10
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0009	0,0009	0,003		DIN 38407-43 : 2014-10
Trichlorethen	mg/l	0,0003	0,0002	0,01		DIN 38407-43 : 2014-10
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0002	0,0002	0,01		DIN 38407-43 : 2014-10
<b>Tetrachlorethen und Trichlorethen</b>	mg/l	<b>&lt;0,0005<sup>x)</sup></b>	0,0005	0,01		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
1,1,1-Trichlorethan	mg/l	<0,0002	0,0002			DIN 38407-43 : 2014-10
cis-1,2-Dichlorethen	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
Dichlormethan	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
trans-1,2-Dichlorethen	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
Tetrachlormethan	mg/l	<0,0002	0,0002			DIN 38407-43 : 2014-10
<b>LHKW - Summe</b>	mg/l	<b>0,00030<sup>x)</sup></b>				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " \* " gekennzeichnet.

Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, Germany  
Tel.: +49 331 2775-125, Fax: +49 331 2775-122  
potsdam@agrolab.de www.agrolab.de

Datum 14.09.2021  
Kundennr. 101776

**PRÜFBERICHT 18207 - 71595**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Bewertung Methode

**BTEX-Aromaten**

<i>Benzol</i>	mg/l	<0,0003	0,0003	0,001		DIN 38407-43 : 2014-10
<i>Toluol</i>	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
<i>Ethylbenzol</i>	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
<i>m,p-Xylol</i>	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
<i>o-Xylol</i>	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
<i>Cumol</i>	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
<i>Mesitylen</i>	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
<i>n-Propylbenzol</i>	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
<i>1,2,3-Trimethylbenzol</i>	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
<i>1,2,4-Trimethylbenzol</i>	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
<b>BTX - Summe</b>	mg/l	<0,0050 <sup>x)</sup>	0,005			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)**

<i>Benzo(b)fluoranthen</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025			DIN 38407-39 : 2011-09
<i>Benzo(k)fluoranthen</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025			DIN 38407-39 : 2011-09
<i>Benzo(ghi)perylene</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025			DIN 38407-39 : 2011-09
<i>Indeno(123-cd)pyren</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025			DIN 38407-39 : 2011-09
<b>PAK-Summe (TrinkwV 2001)</b>	mg/l	<0,000032 <sup>x)</sup>	0,000032	0,0001		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
<i>Benzo(a)pyren</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000003	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
<i>Naphthalin</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025			DIN 38407-39 : 2011-09
<i>Acenaphthylen</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025			DIN 38407-39 : 2011-09
<i>Acenaphthen</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025			DIN 38407-39 : 2011-09
<i>Fluoren</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025			DIN 38407-39 : 2011-09
<i>Phenanthren</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025			DIN 38407-39 : 2011-09
<i>Anthracen</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025			DIN 38407-39 : 2011-09
<i>Pyren</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025			DIN 38407-39 : 2011-09
<i>Benzo(a)anthracen</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025			DIN 38407-39 : 2011-09
<i>Chrysen</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025			DIN 38407-39 : 2011-09
<i>Dibenzo(ah)anthracen</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025			DIN 38407-39 : 2011-09
<i>Fluoranthen</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025			DIN 38407-39 : 2011-09
<b>PAK-Summe (EPA)</b>	mg/l	<0,000020 <sup>x)</sup>	0,00002			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

**Chlorbenzole**

<i>Chlorbenzol</i>	mg/l	<0,00050	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
<i>1,2-Dichlorbenzol</i>	mg/l	<0,00050	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
<i>1,3-Dichlorbenzol</i>	mg/l	<0,00050	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
<i>1,4-Dichlorbenzol</i>	mg/l	<0,00050	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
<i>Pentachlorbenzol</i>	µg/l	<0,025	0,025	0,1		DIN 38407-2 : 1993-02
<i>1,2,4-Trichlorbenzol</i>	µg/l	<0,025	0,025			DIN 38407-2 : 1993-02
<i>1,2,4,5-Tetrachlorbenzol</i>	µg/l	<0,025	0,025			DIN 38407-2 : 1993-02

**Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM)**

<i>Methoxychlor</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
<i>gamma-HCH (Lindan)</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
<i>alpha-HCH</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
<i>Aldrin</i>	mg/l	<0,00001	0,00001	0,00003		DIN 38407-2 : 1993-02
<i>alpha-Endosulfan</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
<i>AMPA</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN ISO 16308 : 2017-09
<i>Atrazin</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Azoxystrobin</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Bentazon</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
<i>beta-Endosulfan</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " \* ) " gekennzeichnet.

Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, Germany  
Tel.: +49 331 2775-125, Fax: +49 331 2775-122  
potsdam@agrolab.de www.agrolab.de

Datum 14.09.2021  
Kundennr. 101776

**PRÜFBERICHT 18207 - 71595**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "\*" gekennzeichnet.

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung	Methode
beta-HCH	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
Bromacil	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Chloridazon	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlormequat (Cycocel)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlortoluron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
cis-Heptachlorepoxyd	mg/l	<0,00001	0,00001	0,00003		DIN 38407-2 : 1993-02
Cyanazin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylatrazin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylterbuthylazin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
Dieldrin	mg/l	<0,00001	0,00001	0,00003		DIN 38407-2 : 1993-02
Diuron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Endrin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
Fenuron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Glyphosat	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN ISO 16308 : 2017-09
Heptachlor	mg/l	<0,00001	0,00001	0,00003		DIN 38407-2 : 1993-02
Hexachlorbenzol	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
Hexazinon	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Isoproturon	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Linuron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
MCPA	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
MCPB	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
Mecoprop (MCP)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
Metazachlor	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Methabenzthiazuron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metobromuron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor (R/S)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metoxuron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Monolinuron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
o,p-DDD	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
o,p-DDE	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
o,p-DDT	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
p,p-DDD	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
p,p-DDE	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
p,p-DDT	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
Propazin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Quintozen (Pentachlornitrobenzol)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
Sebuthylazin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Simazin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Terbuthylazin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Terbutryn	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Thiacloprid	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
trans-Heptachlorepoxyd	mg/l	<0,00001	0,00001	0,00003		DIN 38407-2 : 1993-02
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
<b>PSM-Summe</b>	mg/l	<b>n.b.</b>		0,0005		Berechnung
<b>Summe Herbizide</b>	mg/l	<b>n.b.</b>				Berechnung
<b>Summe Insektizide</b>	mg/l	<b>n.b.</b>				Berechnung

**Berechnete Werte**

Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	<b>4,14</b>	0,02			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte	°dH	<b>23,2</b>	0,3			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	<b>4,14</b>	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01
Carbonathärte	°dH	<b>13,2</b>				Berechnung



Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, Germany  
Tel.: +49 331 2775-125, Fax: +49 331 2775-122  
potsdam@agrolab.de www.agrolab.de

Datum 14.09.2021  
Kundennr. 101776

**PRÜFBERICHT 18207 - 71595**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung Methode
Ca-Härte	°dH	19			Berechnung
Mg-Härte	°dH	4,6			Berechnung
Nichtcarbonathärte	°dH	10	0		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Scheinb. Carbonathärte	°dH	0,0	0		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Härtebereich	)	hart			WRMG : 2013-07
Anionen-Äquivalente	mmol/l	9,41			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Kationen-Äquivalente	mmol/l	9,11			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Ionenbilanz	%	-3,3			Berechnung

**Berechnete Werte - Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht**

pH bei Bewertungstemperatur (pH <sub>tb</sub> )		7,61		6,5 - 9,5	DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pH <sub>c tb</sub> )		7,25			DIN 38404-10 : 2012-12
delta-pH		0,36			DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,45			DIN 38404-10 : 2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	-29		5 <sup>8)</sup> <sub>9)</sub> calcitabscheid end	DIN 38404-10 : 2012-12
Freie Kohlensäure (CO <sub>2</sub> )	mg/l	12			DIN 38404-10 : 2012-12

**Mikrobiologische Untersuchungen**

Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	1	0	100	TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2020-06)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	4	0	100	TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2020-06)
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11

8) Bei der Mischung von Wasser aus zwei oder mehr Wasserwerken darf die Calcitlösekapazität im Verteilungsnetz den Wert von 10 mg/l nicht überschreiten.

9) Die Anforderung hinsichtlich der Calcitlösekapazität gilt als erfüllt, wenn der pH-Wert am Werkausgang größer oder gleich 7,7 ist.

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

TrinkwV: / Anforderungen der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 19.06.2020

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

**Im Rahmen des Untersuchungsumfanges sind die geltenden Grenzwerte / Anforderungen der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 19.06.2020 eingehalten**

**Anmerkungen**

Aufgrund eines Gerätedefektes der ICP MS wurden die Proben auf der ICP OES gemessen.

Beginn der Prüfungen: 12.08.2021

Ende der Prüfungen: 14.09.2021

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "\*" gekennzeichnet.

# AGROLAB Potsdam GmbH

Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, Germany  
Tel.: +49 331 2775-125, Fax: +49 331 2775-122  
potsdam@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 14.09.2021  
Kundennr. 101776

## PRÜFBERICHT 18207 - 71595

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Ebert", is written over the printed name Ricarda Ebert.

**AGROLAB Potsdam GmbH Ricarda Ebert, Tel. 0331/2775141**  
**kundenbetreuung.potsdam@agrolab.de**  
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " \*) " gekennzeichnet.